

ASP.NET 2008 para C# Módulo I

Conteúdo Programático:

Introdução ao ASP.NET

HTML; Protocolo http; .NET Framework; ASP.NET AJAX; LINQ; Visual Studio 2008; Edições do Visual Studio; ASP.NET 3.5; Diferenças entre ASP e ASP.NET; Programação no servidor; Programação no cliente; Criando um website; A IDE do Visual Studio; Tipos de website; File System; http; Website remoto; FTP; Publicar o website; Publicar File System; Publicar Local IIS; Publicar FTP; Publicar website remoto.

Tipos de controles

Controles; Controles HTML; Controles de servidor; Controles ricos; Controles de navegação; Controles de Login; Controles Web Parts; Controles ASP.NET AJAX; Controles de usuário; Controles de validação; O processo de validação; A classe BaseValidator.

Aparência do Website

Master Pages; Criando Master Pages; Página derivada da Master Page; Folhas de estilos CSS; Tipos de estilo; Criando uma folha de estilos; A janela CSS Outline; O construtor de estilos; A janela Manage Styles; A janela CSS Properties; Temas; Criando um tema; Utilizando um tema; Skins; Criando um SkinFile.

Web Parts

Controles Web Parts; WebPartManager e WebPartZone; Propriedades dos Web Parts; Criando um Web Part; Arrastando um ServerControl; A partir de um UserControl; Implementando IWebPart; Derivando de WebPart; CatalogZone; DeclarativeCatalogPart; PageCatalogPart; ImportCatalogPart; EditorZone; Visualizações disponíveis.

ASP.NET AJAX

Introdução ao AJAX; Asynchronous; JavaScript; XML; DOM; Principais métodos do DOM; Principais propriedades dos objetos; Web sem AJAX; Web com AJAX; XMLHttpRequest; Métodos do objeto XMLHttpRequest; Propriedades do objeto XMLHttpRequest; Usando AJAX sem ASP.NET AJAX; Introdução ao ASP.NET AJAX; Usando AJAX com ASP.NET AJAX; AJAX Control Toolkit; Instalando o AJAX Control Toolkit; Usando um extensor; Conhecendo os extensores; Novos controles.

Gerenciamento de estado

Cookies; Criando e usando cookies; Cookies com valores múltiplos; Propriedades dos cookies; ViewState; Query string; Cross page; Session; Propriedades do Session; Application.

Acesso a dados com ADO.NET I

Classes do ADO.NET; SqlConnection; connectionString; SqlConnectionStringBuilder; SqlCommand; SqlDataReader; DataSet; SqlDataAdapter; DataView; Ordenando com DataView; Filtrando com DataView; Colunas Calculadas; Arquitetura multicamadas.

Acesso a dados com ADO.NET II

DataSet tipado; Criando um DataSet tipado; TableAdapter; ObjectDataSource; Controles ricos; GridView; DataList; DetailsView; FormView; ListView.

Configuração e depuração

Configuração; machine.config; web.config; Elemento ; Seção ; Seção ; Seção ; Web Administration Tool (WAT); Lendo o web.config; Depuração; Breakpoints.

Projeto final

Projeto; Master Page; Controles de validação; Banco de dados; Autenticação; Inclusão de posts; Visualização dos posts; Publicação.